

BUILDING & CONSTRUCTION

Desde puertas y ventanas hasta rendimiento acústico y térmico, puede estar seguro de que con nuestras amplias capacidades de prueba en todas las categorías de productos, acompañadas de nuestra experiencia en certificación, podemos ayudarlo con todas sus necesidades.

Pruebas de laboratorio

Pruebe sus productos o sistemas de construcción para confirmar el cumplimiento de las normas reconocidas a nivel nacional e internacional, así como los códigos de construcción locales.

Nuestras amplias capacidades en pruebas de seguridad y rendimiento significan que puede obtener todo lo que necesita bajo un mismo techo.

¿QUÉ TIPOS DE PRODUCTOS PROBAMOS?

Revestimiento

Determine cómo se comportan sus sistemas de revestimiento cuando se exponen al viento, a la lluvia impulsada por el viento y a cargas estructurales, desechos transportados por el aire, cambios de presión y actividad sísmica. Al probar el fallo, puede garantizar a sus clientes que los ocupantes del edificio permanecerán seguros y protegidos en caso de huracanes, tornados u otros desastres naturales.

Ya sea que sus materiales de construcción estén destinados a proteger el interior del viento y la lluvia, o se utilicen estrictamente para fines estéticos, podemos brindarle las pruebas y la certificación que necesita.

Prueba de rendimiento

Reclamaciones sustanciales y validar los procedimientos de instalación para el código de construcción o las especificaciones del



proyecto. Desde acústico hasta térmico, podemos ayudarlo a garantizar que sus productos y sistemas de revestimiento estén haciendo lo que se supone que deben hacer.

Reduce significativamente los costos y el tiempo de respuesta al utilizar un único proveedor con amplia experiencia en cada una de las disciplinas siguientes.

Nuestra amplitud de capacidades para probar los criterios de rendimiento permite una comprensión más completa y más conveniente.

- Acústico
- Aire / agua / estructural
- Resistencia de asalto, balística, explosión y entrada forzada
- Durabilidad
- Análisis de fallas
- Fuego
- Materiales
- Marine
- Mock-Up
- Sistemas y componentes nucleares
- Estructural
- Térmico
- Weathering

Certificación de producto

- Marca ETL
- Warnock-Hersey Mark

- Informe de investigación de cumplimiento del código (CCRR)
- Servicios de evaluación

STANDARD TEST METHODS

AAMA	501.1, 506.6
ANSI	A250.4
ASTM	C1363, D3679, D6864, D7793, D7254, E90, E283, E330, E331

Muros

Ofrezca a sus clientes la confianza de que sus productos protegerán a los habitantes del edificio y mantendrán la funcionalidad en las condiciones más extremas. Cuando la actividad sísmica o los desastres naturales amenazan, entender cómo se comportarán sus productos es de gran importancia para los líderes de proyectos de construcción y construcción.

Aproveche una de nuestras instalaciones ubicadas en América del Norte desde California a Pensilvania y Texas a Canadá.

Con la pared de maqueta exterior más grande y más alta del mundo, podemos acomodar estructuras de hasta 120 pies de ancho por 60 pies de alto y hasta 32 pies en nuestras instalaciones interiores.

Además de nuestros más de 40 años de experiencia probando los estándares AAMA, ASTM, FBC TAS y EN, podemos asegurarnos de que su muro cortina cumpla con las especificaciones individuales del proyecto. Con capacidades que van desde aire, agua y viento hasta rendimiento acústico y térmico, resistencia a la condensación, impacto de misiles y desplazamiento sísmico, podemos obtener la información que necesita.

Pruebas de rendimiento

Ya sea que esté tratando de determinar la eficiencia energética mediante pruebas térmicas, rendimiento acústico o la cantidad de transmitida de luz visible a través de su muro cortina, tenemos el equipo y la experiencia para ayudarlo.

Cubierta

Determine cómo su plataforma, cercas y sistemas de rieles resistirán a la madre naturaleza y al desgaste general al realizar pruebas de resistencia a la intemperie y durabilidad. Ya sea que sus productos estén diseñados para instalaciones residenciales o comerciales, debe asegurarse de que mantendrán un nivel superior de seguridad y calidad.

Con múltiples laboratorios ubicados en los Estados Unidos y Canadá que tienen el conocimiento y la capacidad para probar y certificar sus productos para los métodos de prueba de seguridad y rendimiento establecidos por AAMA, ASTM, SPRI, Miami-Dade, CCMC Technical Guides y ICC-ES. Criterios de aceptación para el cumplimiento del Código de Construcción, puede estar seguro de que ha elegido el socio adecuado.



Pruebas de seguridad

Obtenga confianza probando sus productos o sistemas de construcción según los criterios de aceptación de ICC-ES más aplicables, requisitos de códigos de construcción u otras normas de prueba.

Pruebas de rendimiento

Comprenda cómo el uso previsto y no intencional puede afectar las propiedades físicas y la durabilidad de los productos de construcción residenciales o comerciales.

Pruebas de venta minorista

Cumpla con las expectativas del cliente asegurándose de que las pruebas de rendimiento de su producto inventivo o el método de construcción den como resultado resultados satisfactorios y el cumplimiento del código de construcción.

Certificación

Califique sus productos para programas de certificación reconocidos por la industria. Con más experiencia en la industria de la cubierta y el ferrocarril compuesto que cualquier otro organismo de certificación, podemos garantizar que tenemos la experiencia que necesita.

¿Qué tipos de servicios adicionales ofrecemos?

- Durabilidad
- Fuego
- Rendimiento de sistemas estructurales
- Weathering

STANDARD TEST METHODS

AAMA	101, 910
ANSI	A250.4
ASTM	E90, E289, E330, E331, E1886, E1996, F2247, F476, C1363
BHMA	A156
BS	476-part 22
CAN/ULC	S104
EN	1634-1
GSA-TSO	
ICC	500
NFPA	252, 80
NFRC	100, 200, 500

Puertas

Asegúrese de que sus puertas protegerán contra la intrusión, mantendrán la funcionalidad en caso de un desastre y funcionarán como se espera durante el uso diario. Las puertas sirven a una multitud de propósitos más allá de ser una barrera móvil entre las habitaciones o el interior y el exterior de un edificio; son un componente central de la seguridad de la vida.

El código de construcción requiere pruebas y certificación en puertas comerciales, residenciales e industriales por igual. Desde incendios, tornados y resistencia a los huracanes hasta explosiones, balística, acústica y rendimiento térmico, podemos proporcionarle los servicios que necesita para llevar su producto al mercado de manera rápida y rentable.

Puertas de fuego

Como el laboratorio de elección de la industria para pruebas y certificación de puertas contra incendios, podemos ayudarlo a obtener las pruebas y documentación necesarias para demostrar a sus clientes su compromiso con la seguridad y el cumplimiento.

Certificación de producto

Obtenga el reconocimiento y la designación necesarios para demostrar el cumplimiento de sus puertas y conjuntos de puertas. Desde nuestra marca ETL, la marca Warnock-Hersey o nuestros informes de evaluación de códigos (CCRR), Intertek tiene las herramientas adecuadas para usted.

¿Qué tipos de puertas probamos?

- Puertas de acceso
- Puertas de conducto
- Puertas de ascensor
- Puertas de garaje
- Puertas de acero rodantes
- Puertas de vidrio correderas
- Puertas de seguridad
- Servicio de puertas de mostrador
- Puertas correderas
- Puertas especiales
- Puertas de acero / metal
- Puertas con frente de madera

Mobiliario

Al evaluar el rendimiento, la seguridad eléctrica, la reglamentación y la sostenibilidad de sus productos de mobiliario, los expertos de Intertek pueden garantizar la calidad y



STANDARD TEST METHODS

AAMA	101, 910
ANSI	A250.4
ASTM	E90, E289, E330, E331, E1886, E1996, F2247, F476, C1363
BHMA	A156
BS	476-part 22
CAN/ULC	S104
EN	1634-1
GSA-TSO	
ICC	500
NFPA	252, 80
NFRC	100, 200, 500

la seguridad de sus productos. Con una red global de laboratorios de muebles, Intertek tiene las soluciones de garantía de calidad total para satisfacer sus necesidades de productos.

Rendimiento: evaluando la durabilidad y el rendimiento de sus productos de mobiliario para cumplir con los estándares de la industria y las expectativas del consumidor.

Las pruebas de rendimiento según los estándares nacionales, internacionales o de la industria le brindan una ventaja competitiva y agregan valor a sus productos. Puede ganar confianza al saber cómo se compara su producto con la competencia. Las pruebas de durabilidad evalúan qué tan bien se sostiene un producto cuando se lo pone a prueba más

allá de su función esperada o designada. Ofrecemos pruebas para telas de decoración, materiales de relleno, componentes de muebles y más.

Nuestra amplia gama de capacidades de prueba de rendimiento de muebles:

- ANSI / BIFMA
- ANSI / SOHO Furniture Testing para pequeños muebles de oficina / oficina en el hogar
- ANSI / BHMA A156.9 Prueba de muebles
- ANSI / KCMA A161.1 Prueba de muebles de gabinetes de cocina
- Coordinación de certificación y listado de componentes eléctricos (marca registrada de ETL)
- GSA FNEW 83-269E Silla de trabajo y otras pruebas misceláneas de GSA Furniture
- Método de prueba de muebles tapizados GSA FNAE 80-214
- Ensayo europeo de muebles según EN 581, EN 1021 partes 1 y 2, 1335 Chair Testing, EN 1335, EN 1725, EN 1728, EN 1957, ENV 12520, EN 14443, EN 15373, BS 5459, BS 6807, BS 4875, ENV 14443

Seguridad eléctrica: garantizar que los productos de mobiliario con componentes eléctricos integrados, tales como mesas ajustables en altura, sistemas de paneles y unidades de distribución de energía para muebles, cumplan con las normas de seguridad aplicables y cumplan con el Código Eléctrico Nacional.



Inflamabilidad: Determinación de la resistencia al fuego de los muebles, telas de cubierta y materiales de relleno de acuerdo con los estándares nacionales e internacionales.

La prueba de inflamabilidad de los muebles está diseñada para garantizar que el mobiliario cumpla con los estándares y regulaciones establecidos por muchos países para ayudar a mitigar la intensidad de los incendios domésticos. Las pruebas de inflamabilidad se enfocan en verificar la resistencia al fuego de los muebles, telas de cubierta y materiales de relleno de acuerdo con los estándares internacionales, como el Reglamento de muebles y mobiliario del Reino Unido (seguridad contra incendios) de 1998 y el boletín técnico de California 117.

Ofrecemos amplias opciones para pruebas de inflamabilidad para muebles, que incluyen:

- Pruebas de quema de cigarrillos
- Pruebas de compatibilidad de combustión
- Pruebas de resistencia a la ignición
- Pruebas de detección llameantes y ardientes

Los estándares de prueba de inflamabilidad que evaluamos incluyen:

- California TB 133: Prueba de inflamabilidad de los asientos públicos, California TB 129 y 603: Inflamabilidad de los colchones, y California TB 116 y TB 117: Inflamabilidad de los componentes del cigarrillo y del mobiliario
- 16crf 1632 y 1633
- ASTM E1590 - 07 Método de prueba estándar para pruebas de incendio de colchones e inflamabilidad ASTM E84
- Fla NFPA 260 y 261 Inflamabilidad del cigarrillo
- BS 5852: 2006 Métodos de prueba para evaluar la inflamabilidad de asientos tapizados por fuentes de ignición ardiente y ardiente, BS 6807 Inflamabilidad y BS 7177 Requisitos de inflamabilidad
- BS EN 597-1 y 2 Inflamabilidad
- EN 1021-1 y 2 Inflamabilidad
- IMO A652 (16) - Muebles tapizados y IMO A688 (17) - Inflamabilidad de los componentes del lecho

Sustentabilidad: Demostrar impactos ambientales y sociales negativos reducidos de sus productos de mobiliario a la vez que se salvaguarda el triple resultado final: personas,

planeta y ganancias.

Proporcionamos datos relevantes, precisos y transparentes para comunicar claramente el impacto ambiental del producto. Como un tercer probador, brindamos verificación independiente de la calidad y el rendimiento de un producto según los estándares aplicables. Nuestro experimentado equipo de auditores e ingenieros está aquí para ayudar con las pruebas y la certificación.

Las soluciones de muebles ambientalmente sostenibles de Intertek incluyen:

Prueba y Certificación de Emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles Ambientales (VOC) ETL ayuda a confirmar los riesgos para la salud relacionados con la exposición a sustancias químicas y las agencias reguladoras que promueven una exposición mínima a los compuestos orgánicos volátiles. Esta marca de VOC ambiental de ETL para la calidad del aire interior se encuentra en la lista de programas de certificación aceptables del USGBC para créditos de materiales de baja emisión LEEDv4.

El laboratorio de Grand Rapid acreditado por A2LA ISO 17025 de Intertek con frecuencia prueba productos de acuerdo con:

- ANSI / BIFMA X7.1: Norma para el formaldehído y TVOC Emisiones de mobiliario y asientos de oficina de baja emisión
- ANSI / BIFMA M7.1: Método de prueba estándar para determinar las emisiones de COV de los sistemas de mobiliario de oficina, componentes y asientos Método de Estándar v1.1 01350 (2010) del Departamento de Salud Pública de California (CDPH) Sección 8.

BIFMA e3 Estandar de sustentabilidad de mobiliario puede corroborar sus afirmaciones medioambientales y añadir valor al producto con la verificación de terceros para la certificación level®. Este estándar de sustentabilidad brinda a los fabricantes de muebles comentarios valiosos para evaluar los impactos ambientales de la energía y el agua, la calidad del aire interior para la salud humana y del ecosistema y los impactos de la responsabilidad social, incluida la participación comunitaria y la evaluación de la responsabilidad social del proveedor.

Evaluaciones de ciclo de vida (LCA) se desarrollan para que la organización pueda entender el desempeño ambiental

de sus productos para las obligaciones de cumplimiento, así como los impactos ambientales de la cadena de suministro de las partes interesadas. Los ACV pueden proporcionar datos objetivos de impacto del producto y el proceso mediante la identificación de la energía y los materiales utilizados, y los desechos liberados en el medio ambiente. Los resultados de los datos de impacto de LCA brindan a la organización oportunidades sostenibles donde pueden reducir sus impactos ambientales

Vidrio / Cristal

Determine si su producto cumple con los estándares de calidad de la industria y cómo sus productos de vidrio y vidrio soportarán la exposición ambiental diaria, los desechos de la tormenta o incluso las amenazas humanas para garantizar que los ocupantes del edificio permanezcan seguros y protegidos. Con laboratorios ubicados de costa a costa, técnicos altamente experimentados y equipos de prueba innovadores, la asociación con Intertek le proporcionará el más alto nivel de precisión para exhibir con confianza el desempeño de su producto.

Cristal aislante

Mida el rendimiento de sus productos de vidrio aislante a la exposición ambiental, incluidas las variaciones extremas de temperatura, la radiación ultravioleta y los cambios en la humedad. Nuestras cámaras de clima avanzado y alta humedad acelerada le proporcionarán el más alto nivel de precisión en lo que respecta a la durabilidad de los sellos, los efectos de la intemperie y el empañamiento volátil.

Acristalamiento de seguridad

Evalúe su material de acristalamiento de seguridad para garantizar que reducirá o eliminará las lesiones graves o la muerte en caso de que se rompa por contacto humano. Desde pruebas de vidrio templado para rotura o fragmentación hasta vidrio laminado u orgánico para penetración y degradación de película o capa intermedia, nuestro equipo de exposición ambiental simulará diversas condiciones ambientales para ayudar a determinar si los materiales de acristalamiento de seguridad pueden conservar con éxito sus características de seguridad y estéticas después exposición prolongada a condiciones climáticas. Estamos orgullosos de ofrecer una variedad de opciones de evaluación destructivas y no destructivas.



Hogar

Cuando se trata de su producto de hogar, desea un socio que tenga las capacidades para llevarlo al mercado de manera eficiente y efectiva. Desde los aparatos de leña hasta los calentadores a gas, Intertek tiene la experiencia y las capacidades que necesita de su socio de pruebas, inspección y certificación. Con un conjunto completo de pruebas de emisiones, seguridad y rendimiento en EE. UU. Y Canadá, y las marcas de certificación más reconocidas de la industria, Intertek es la única solución que necesita para llevar sus productos al mercado deseado.

Certificación

Asegurarse de que las marcas de certificación de productos apropiadas aparezcan en su producto lo ayudará a llegar a su mercado objetivo sin demora. Una vez que su producto ha demostrado estar en conformidad, su producto es elegible para ostentar una de las marcas de certificación reconocidas de Intertek. Al utilizar los Servicios de certificación de productos de construcción, usted está demostrando su compromiso con la seguridad y calidad del producto para los inspectores, constructores y usuarios finales. Además, Intertek se asocia con los clientes para desarrollar programas de prueba de conformidad continuos para garantizar que los nuevos componentes del producto no comprometan la calidad y el rendimiento de su producto.

Productos

- Sistemas de chimenea y otros accesorios
- Inserciones de chimenea
- Parrillas de gas y aparatos de barbacoa
- Laboratorio de pruebas del Instituto de combustible de pellets
- Aparatos de combustión de combustible sólido, incluidos los dispositivos de biomasa
- Estufas de leña, gas y madera

Pruebas de seguridad y rendimiento

Con un conjunto completo de capacidades de prueba en Canadá y EE. UU. Y dos de las marcas de certificación líderes en la industria, Intertek puede ayudarlo a cumplir con cualquier requisito de cumplimiento o conformidad de América del Norte. Como socio de largo plazo de la industria, Intertek tiene la experiencia y las capacidades para ser la única solución que necesita para realizar pruebas de seguridad y rendimiento.



Prueba de emisiones

El aumento de las regulaciones por parte de los gobiernos nacionales, estatales y locales requiere que las pruebas de terceros demuestren el cumplimiento de los estándares de emisión. Con la capacidad de probar EPA (incluidos los últimos estándares de rendimiento de nuevas fuentes) y otros estándares de emisión en múltiples laboratorios en los EE. UU. Y Canadá, Intertek tiene la capacidad de asociarse con usted para ayudarlo a navegar y cumplir con las complejidades de estos estándares.

Acreditaciones

Desde pruebas y certificación completas hasta pruebas de introducción posteriores al producto, lo ayudaremos a identificar las opciones y alternativas adecuadas para usted. Utilizando nuestra red global de laboratorios, Intertek prueba y certifica sus productos para cumplir con los códigos y normas europeos y norteamericanos, incluidos ISO, ANSI / UL, ASTM, CSA, EPA, ULC, NFPA e ICC. Contamos con acreditaciones de los organismos de acreditación líderes en el mundo, incluidos IAS, A2LA, OSHA y el Consejo de Normas de Canadá.

Hardware

Intertek ofrece servicios completos de prueba y certificación para hardware de puertas, incluyendo cerraduras, bisagras, pestillos, cerradores y dispositivos de salida.

Realizamos pruebas para una variedad de requisitos de rendimiento y disposiciones

regionales, incluidas las estipuladas para el Condado de Miami-Dade, Florida y el Departamento de Seguros de Texas, que incluyen:

- Prueba de ciclo / durabilidad
- Prueba de fuego
- Resistencia al huracán / tornado
- Prueba de rendimiento (BHMA)
- Pruebas estructurales
- Pruebas eléctricas
- Rendimiento del producto
- Pruebas comparativas para minoristas

Nuestra vasta experiencia en la industria, respaldada por una gran cantidad de acreditaciones, nos permite probar una variedad de estándares de hardware nacionales e internacionales, incluidos los publicados por ASTM, BHMA, CAN / ULC, CSFM, Condado de Dade, FM, HUD, TDI, UBC, UL, WDMA.

Acreditaciones

Intertek es un laboratorio de pruebas reconocido nacionalmente (NRTL) por OSHA; reconocido por el Consejo de Normas de Canadá (SCC); y A2LA, APLAC e ILAC acreditados para Asia y otras partes del mundo. En Norteamérica, somos reconocidos por el International Codes Council Evaluation Service (ICC-ES) y servimos como administradores para múltiples programas de certificación de la Asociación de fabricantes de hardware de Builders (BHMA).

HVACR

Certifique sus productos HVACR para los mercados nacionales e internacionales con una velocidad y precisión líderes en la industria con el espectro completo de soluciones de prueba de Intertek. Aproveche más de 50 años de experiencia en pruebas de equipos y experiencia para la verificación de rendimiento independiente, pruebas de seguridad eléctrica, pruebas subcontratadas para desbordamiento, pruebas de testigos o pruebas de compatibilidad química.

Como un líder de la industria HVACR ampliamente reconocido, los fabricantes y asociaciones de la industria como AHRI y AHAM confían en nosotros por nuestro compromiso con el servicio al cliente, la experiencia y las pruebas de calidad. Obtenga sus productos probados y certificados para los mercados que necesita alcanzar con la comunicación y el tiempo de respuesta que espera de un socio de confianza.

Pruebas de rendimiento

Aproveche nuestra diversa gama de capacidades de prueba para validar las pruebas internas y verificar el cumplimiento de las especificaciones de la industria.

Pruebas de Eficiencia Energética

Ya sea que esté probando estándares de eficiencia energética o estrictos requisitos del programa, Intertek ayuda a validar sus afirmaciones de eficiencia energética, lo que le permite certificar sus productos con marcas y etiquetas reconocidas por el consumidor y la industria.

Pruebas acústicas y de flujo de aire

Verifique que su producto cumpla con los requisitos de rendimiento acústico y de flujo de aire establecidos por los especificadores, compradores y autoridades reguladoras.

Pruebas cíclicas y de presión de pruebas de serpentines refrigerantes

Asegurar el cumplimiento de los requisitos exigentes y complejos de UL1995 en las bobinas de refrigerante. [Leer más](#)

Marca de calidad y rendimiento para equipos HVACR

Maximice el éxito en el mercado de su equipo HVACR con nuestra Marca de Calidad y Desempeño.

Base Zócalo Residencial y Prueba de Tubo Aleteado Comercial

Valide los rodapiés residenciales y los tubos con aletas comerciales contra los requisitos



establecidos por los especificadores, los compradores y la autoridad reguladora.

Pruebas AHRI / AHAM

Certifique las declaraciones de rendimiento para su equipo HVACR. Pruebe los estándares AHRI y AHAM para obtener una ventaja competitiva en los mercados de América del Norte.

Test Prueba del filtro de aire (Sección 37 del estándar UL 867)

Obtenga la certificación de la Junta de Recursos del Aire de California (ARB) para sus filtros de aire y obtenga una entrada rápida en el mercado.

Refrigerantes / Lubricantes / Pruebas de productos químico

Minimice costosas interrupciones de negocios con pruebas de compatibilidad de refrigerantes, lubricantes o materiales, ya sea que desee realizar pruebas o análisis de compatibilidad de refrigerantes, lubricantes o materiales, Intertek tiene la capacidad de ayudar a identificar problemas potenciales antes de que se conviertan en problemas comerciales más grandes.

Ofrecemos un análisis completo de mantenimiento preventivo de los lubricantes del compresor, incluida la viscosidad, el índice de acidez total y la humedad, junto con 23 diferentes metales de desgaste y aditivos. Además, podemos proporcionar pruebas de contaminación fúngica / biológica en el aire, pruebas de elastómeros y pruebas especiales.

Prueba y análisis de refrigerantes

Elimine los costosos reclamos de garantía identificando los contaminantes antes de que conduzcan a una falla del sistema. Intertek ofrece un servicio acelerado para aumentar la vida útil de sus sistemas y reducir el tiempo de inactividad de los equipos.

Análisis de lubricante del compresor HVAC

Reduzca las posibilidades de desgaste del compresor y mantenimiento no programado con el análisis programado de lubricantes. Intertek proporciona resultados de pruebas dentro de las 72 horas e incluirá recomendaciones de servicio.

Test Pruebas de compatibilidad de materiales

Evite las fallas del sistema y limite los reclamos de garantía al comprender la estabilidad química de su producto. Intertek puede guiarlo para comprender cómo reaccionará un nuevo componente en su sistema HVAC / R.

Pruebas EMC

Verificar el cumplimiento del producto con las emisiones electromagnéticas regionales e internacionales y los requisitos de inmunidad.

Con frecuencia se requiere que los equipos de HVACR sean probados para compatibilidad electromagnética (EMC) según los requisitos regionales e internacionales, y en Intertek podemos ayudarlo a mostrar el cumplimiento. Las pruebas de EMC demuestran que las emisiones electrónicas de su producto no



afectarán la operación normal de otros productos dentro del mismo entorno ni se verán afectados por ellos.

La Comisión Federal de Comunicaciones recomienda que se realicen pruebas para muchos productos ... como equipos de aire acondicionado, bombas de calor, termostatos para equipos de calefacción portátil o extraíble, calderas, calentadores de ambiente, calentadores de ventilador, convectores, etc.

A través de la red global de instalaciones de prueba EMC de última generación de Intertek, nuestros expertos realizan pruebas y escaneos previos al cumplimiento de EMC, y pueden brindar asistencia para solucionar el incumplimiento de los productos.

Soluciones

US

- FCC Part 15/ICES-003 (Opcional)

Europa

- CE mark – EMC Directive
- EN 55014-1 Part 1: Emisiones
- EN 55014-2 Part 2: Inmunidad
- EN 61000-3-2 - Límites para las emisiones de corriente armónica (<= 16 A por fase)
- EN 61000-3-12 - Límites para corrientes armónicas (> 16 A y <= 75 A por fase)
- EN 61000-3-3 - Cambios de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo (<= 16 A por fase)
- EN 61000-3-12 - Cambios de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo (corriente nominal <= 75 A)

Asia Pacifico/Australia/Nueva Zelanda

- C-tick
- AS/NZS CISPR 14.1 Emisiones
- AS/NZS CISPR 14.2

Programas de prueba de asociación

Permítanos ponerlo en contacto con las organizaciones que operan los programas de certificación y verificación de HVACR en América del Norte. Cuando se trata de probar su equipo de HVACR a los estándares de rendimiento de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHR) y de la Asociación de Fabricantes de Electrodomésticos (AHAM), Intertek puede ayudarlo. Intertek se ha asociado con AHRI y AHAM durante más de 50 años para realizar pruebas de productos y equipos de HVACR de verificación de datos. Solicite más información para ver cómo Intertek puede ayudar a

su organización con el Instituto de Aire Acondicionado, Calefacción y Refrigeración (AHRI) y la Asociación de Fabricantes de Electrodomésticos (AHAM).

Pruebas de aire acondicionado, calefacción y refrigeración (AHRI)

AHRI patrocina programas de certificación para calefacción, aire acondicionado, ventilación, refrigeración comercial, calentamiento de agua y equipos de paneles radiantes vendidos en América del Norte utilizando los estándares AHRI y probados en un laboratorio independiente independiente.

Pruebas de la Asociación de Fabricantes de Electrodomésticos (AHAM)

De forma voluntaria, los fabricantes certifican las características de rendimiento de cada producto, y AHAM verifica estos atributos mediante pruebas en un laboratorio independiente independiente.

Aislamiento

Asegure el cumplimiento del código de construcción verificando la resistencia al fuego y las propiedades de reacción al fuego de sus productos. Desea asegurarse de que fabrica productos de calidad alta y constante, así que permítanos ayudarlo a simplificar las pruebas y el proceso de certificación.

Pruebas de rendimiento

Valide la resistencia térmica, la infiltración de aire, la permeabilidad al aire / vapor y el rendimiento acústico de sus productos, todo en un solo lugar.

Certificación ambiental

Obtenga confianza en la precisión de sus declaraciones ambientales. Desde el plan de prueba inicial hasta las auditorías trimestrales, trabajaremos con usted en cada paso del camino.

Certificación de producto

Demuestre su compromiso con la seguridad y la calidad obteniendo la certificación de sus productos de aislamiento. Con nuestra amplia gama de servicios, podemos ofrecerle lo que necesita.

STANDARD TEST METHODS

ASTM	C518, C1363, D1621, D1622, D1623, D2126, D2856, E84, E90, E96, E108, E119, E283, E330, E331, E970
CAN/ULC	S102
NFPA	259, 268, 285, 286
SwRI	99-02
UL	723, 790

Vivienda prefabricada

Intertek proporciona evaluación de calidad y certificación que agrega valor a su negocio. Respondemos rápidamente a sus necesidades de prueba, obteniendo nuevos modelos y diseños en el mercado más rápido. Nuestros procesos optimizados y nuestra red global dan como resultado una reputación inigualable de trabajo rápido y de calidad. Una asociación con Intertek para su construcción construida en fábrica y las necesidades de certificación RV significa que trabajaremos con usted en cada paso del camino, lo que resulta en la creación de productos consistentes y confiables. Nuestra presencia global se extiende a la de nuestros competidores, posicionándonos como un líder en la búsqueda del desarrollo de estándares RV a nivel mundial.

Certificación para:

- Procedimiento CSA A277 para certificación de fábrica de edificios
- Código de construcción de Alberta Parte 10 - Alojamiento industrial reubicable
- Casas fabricadas de la serie CSA Z240 MH
- Vehículos recreacionales CSA Z240 RV Series
- Código Eléctrico Canadiense CAN / CSA C22.1, Parte 1
- Código Nacional de Construcción de Canadá
- Código nacional de fontanería de Canadá

Acreditaciones

Intertek está acreditado por el Consejo de Normas de Canadá (SCC) para varios estándares de prueba ASTM, ANSI y CSA. Contamos con amplios conocimientos expertos locales e internacionales sobre todos los estándares que nos permiten ofrecer un estándar de excelencia en el servicio.

Techado

Desarrolle una comprensión de todos los aspectos de rendimiento y seguridad de sus componentes y ensambles de techado. Desde materiales que cubren el techo, paneles solares y productos de base hasta lluvia impulsada por el viento, propagación de llama, pruebas acústicas y de elevación, nuestro conjunto completo de capacidades es exactamente lo que necesita.

Con el socio adecuado, puede navegar fácilmente a través de las complejidades de los códigos de construcción, los requisitos de zona de huracanes costeros y de alta velocidad y las jurisdicciones estatales y locales. Ya sea que se especialice en la fabricación de techos bajos, pendientes empinadas o techos planos para los mercados comerciales o residenciales, al aprovechar nuestra experiencia en seguridad y pruebas de rendimiento y certificación, juntos podemos llevar sus productos al mercado de manera más rápida y eficiente.

Ventanas

Asegúrese de que sus ventanas y claraboyas cumplan con el diseño del edificio, el código de construcción y los requisitos de certificación del producto. Como aberturas en la envolvente del edificio, es crucial que sus productos sean herméticos y estructuralmente sólidos en la instalación. Ofrezca a sus clientes la confianza de que su selección de productos es adecuada para su proyecto y cumplirá con las expectativas de rendimiento.

Seguridad

Evalúe la capacidad de sus ventanas y claraboyas para resistir el fuego, mitigar las amenazas humanas y resistir el impacto durante un desastre natural. Desde edificios en riesgo hasta estructuras ubicadas en regiones de desechos transportados por el viento, asegúrese de que sus productos cumplan con los códigos de construcción locales, nacionales o internacionales.

Realice pruebas térmicas para validar la eficiencia energética, realice pruebas acústicas para garantizar que el sonido exterior no penetre en el espacio interior o asegúrese de que sus productos minimicen la infiltración de aire y la penetración del agua a través de pruebas de aire, agua y estructurales. Con la capacidad de proporcionarle resultados completos de rendimiento, podemos ayudarlo a llevar sus productos al mercado de forma rápida y económica.



STANDARD TEST METHODS

AAMA	910, 920, 925, 1304
ANSI	A250.4
ASTM	C1363, E90, E283, E289, E330, E331, E547, E1886, E1996, F476, F588, F842, F2247
NAFS (AAMA/CSA/WDMA)	101/I.S. 2/A 440
NFRC	100/200/500
TAS	201, 202, 203
UL	9

CONTÁCTANOS



+52 (55) 5998 0900



web.iao-mex@intertek.com



intertek.com.mx